

VS-BU/C6-PPC/ME-94F-LI/5,0 - Cabo de rede



1415953

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1415953>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Cabo Ethernet montado, CAT6, blindado, 4 pares, AWG 26 flexível (7 fios), RAL 5021 (azul), módulo de soquete RJ45/IP20 para sistema Freenet, 8 pólos sobre conector RJ45/IP67 push-pull caixa metálica, Line, comprimento 5 m

Dados comerciais

Código	1415953
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	ABNA
Chave de produto	ABNABF
Página de catálogo	Página 209 (PC-2009)
GTIN	4046356475013
Peso por unidade (inclusive embalagem)	309,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	301,805 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Família de produtos	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A
Tipo de sensor	Ethernet
Número de pólos	8
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Saída de cabo	reto

Propriedades de isolamento

Grau de impurezas	2
-------------------	---

Características elétricas

Meio de transmissão	Cobre
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT6
Velocidade de transmissão	1 GBit/s
Resistência de onda	100 Ω

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 200
-------------------	------------

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Revestimento externo, material	PUR
Material de condutor	Cabo de cobre

Conectores

Conexão 1

Formato	Módulo de soquete reto RJ45
Tipo de travamento	Freetnet
Grau de proteção	IP20

Conexão 2

Formato	Conector reto RJ45
Tipo de travamento	Push-Pull
Grau de proteção	IP67

Cabos/condutores

Extensão da linha	5,00 m
-------------------	--------

Ethernet 10 GBit [94F]

VS-BU/C6-PPC/ME-94F-LI/5,0 - Cabo de rede



1415953

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1415953>

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	42 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Número de pólos	8
Blindado	sim
Tipo de cabo	Ethernet 10 GBit [94F]
Estrutura do condutor	4x2xAWG26/7; S/FTP
Tempo de processamento de sinal	5,13 ns/m
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,16 mm
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	4x 2x 0,14 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,04 mm
Diâmetro externo de linha	6,40 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	azul anil RAL 5021
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PE injetado
Condutor individual, cor	branco/azul-azul, branco/laranja-laranja, branco/verde-verde, branco/marrom-marrom
Espessura da parede Revestimento exterior	0,65 mm
Par trançado	2 condutores para o par
Tipo de blindagem dupla	Película revestida de alumínio
Trançado total	4 pares para alma
Cobertura visual da blindagem	70 %
Resistência de isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistência de circuito	≤ 290,00 Ω/km
Resistência de onda	100 Ω ±5 Ω (com 100 MHz)
Capacidade do cabo	47 nF/km
Tensão nominal do cabo	≤ 100 V
Tensão de teste condutor/condutor	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensão de teste condutor/blindagem	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	4 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	8 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	26 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	52 mm
Resistência a tração	≤ 100 N
	75,3 dB (com 1 MHz)

1415953

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1415953>

Atenuação de diafonia próxima (NEXT)	66,3 dB (com 4 MHz)
	61,8 dB (com 8 MHz)
	60,3 dB (com 10 MHz)
	57,2 dB (com 16 MHz)
	55,8 dB (com 20 MHz)
	54,3 dB (com 25 MHz)
	52,8 dB (com 31,25 MHz)
	48,4 dB (com 62,5 MHz)
	45,3 dB (com 100 MHz)
	40,8 dB (com 200 MHz)
	39,3 dB (com 250 MHz)
	38,1 dB (com 300 MHz)
	38,1 dB (com 400 MHz)
38,1 dB (com 500 MHz)	
Atenuação de diafonia próxima com soma de potência (PSNEXT)	72,3 dB (com 1 MHz)
	63,3 dB (com 4 MHz)
	58,8 dB (com 8 MHz)
	57,3 dB (com 10 MHz)
	54,2 dB (com 16 MHz)
	52,8 dB (com 20 MHz)
	51,3 dB (com 25 MHz)
	49,9 dB (com 31,25 MHz)
	45,4 dB (com 62,5 MHz)
	42,3 dB (com 100 MHz)
	37,8 dB (com 200 MHz)
	36,3 dB (com 250 MHz)
	35,1 dB (com 300 MHz)
33,3 dB (com 400 MHz)	
31,8 dB (com 500 MHz)	
Atenuação do fluxo de retorno (RL)	20 dB (com 1 MHz)
	23 dB (com 4 MHz)
	24,5 dB (com 8 MHz)
	25 dB (com 10 MHz)
	25 dB (com 16 MHz)
	25 dB (com 20 MHz)
	24,2 dB (com 25 MHz)
	23,3 dB (com 31,25 MHz)
	20,7 dB (com 62,5 MHz)
	19 dB (com 100 MHz)
	16,4 dB (com 200 MHz)
	15,6 dB (com 250 MHz)
	15,6 dB (com 300 MHz)
15,6 dB (com 400 MHz)	
15,6 dB (com 500 MHz)	

1415953

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1415953>

Atenuação de proteção	3,1 dB (com 1 MHz)
	5,7 dB (com 4 MHz)
	8 dB (com 8 MHz)
	8,9 dB (com 10 MHz)
	11,2 dB (com 16 MHz)
	12,6 dB (com 20 MHz)
	14,1 dB (com 25 MHz)
	15,8 dB (com 31,25 MHz)
	22,5 dB (com 62,5 MHz)
	28,7 dB (com 100 MHz)
	41,4 dB (com 200 MHz)
	46,6 dB (com 250 MHz)
	51,4 dB (com 300 MHz)
	60,1 dB (com 400 MHz)
67,9 dB (com 500 MHz)	
≥ 80,00 dB (com 30 ... 100 MHz)	
Isenção de halogênio	conforme IEC 60754-1
Anti-inflamabilidade	conforme 60332-1-2
	Conforme UN ECE-R 118.03
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-20 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)
Temperatura ambiente (instalação)	-20 °C ... 80 °C

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C (Cabo, disposição fixa)
	-10 °C ... 50 °C (Cabo, disposição móvel)

VS-BU/C6-PPC/ME-94F-LI/5,0 - Cabo de rede



1415953

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1415953>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1415953>



EAC

ID de certificação: 19060508

VS-BU/C6-PPC/ME-94F-LI/5,0 - Cabo de rede



1415953

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1415953>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27060307

ETIM

ETIM 9.0

EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

1415953

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1415953>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	15631927-87d1-4b1b-a591-bd6359ae7e74

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

vendas@phoenixcontact.com.br